

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
13. Januar 2005 (13.01.2005)

PCT

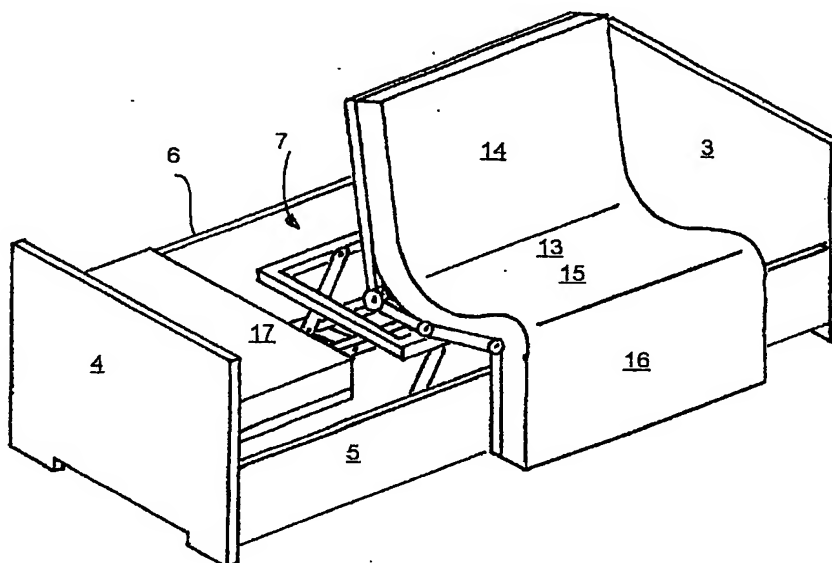
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/002486 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **A61G 7/10** (74) Anwalt: **BARTHELT, Hans-Peter; RÜGER, BARTHELT & ABEL**, Webergasse 3, 73728 Esslingen (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2004/006680**
- (22) Internationales Anmeldedatum:
21. Juni 2004 (21.06.2004) (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (25) Einreichungssprache: **Deutsch**
- (26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**
- (30) Angaben zur Priorität:
103 30 759.1 7. Juli 2003 (07.07.2003) **DE** (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
- (71) Anmelder und
(72) Erfinder: **BARTHELT, Hans-Peter [DE/DE]; Hegensberger Strasse 132, 73732 Esslingen (DE).**

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **ROTATING, SITTING-UP BED COMPRISING A THIGH-RAISING DEVICE**

(54) Bezeichnung: **DREH- UND AUFSTEBBETT MIT OBERSCHENKELANHEBUNG**



(57) Abstract: The invention relates to a rotating, sitting-up bed consisting of a height-adjustable base and a horizontal frame that is connected to the base by means of a rotating articulated element. Said rotating articulated element is used to rotate the horizontal frame about 90 degrees in relation to the vertical axis, the horizontal frame dividing into a rear section, a central part, a thigh section and a lower leg section. In the rotated position, said horizontal frame folds into a Z shape, the rear part rising from the central section upwards, and the lower leg part hanging downwards. Furthermore, a sliding mechanism ensures that the front edge of the thigh part, adjacent to the back of the knee, is raised by a few centimetres.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/002486 A1



TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(57) Zusammenfassung: Ein Dreh- und Aufstehbett setzt sich aus einem höhenverstellbaren Sockel und einem Liegerahmen zusammen, der über ein Drehscharnier mit dem Sockel verbunden ist. Mit Hilfe des Drehscharniers kann der Liegerahmen um 90 Grad, bezogen auf die Hochachse, gedreht werden. Der Liegerahmen gliedert sich in einen Rückenabschnitt, einen Zentralteil, einen Oberschenkelabschnitt und einen Unterschenkelabschnitt. In der gedrehten Stellung lässt sich der Liegerahmen Z-förmig falten, wobei der Rückenteil, ausgehend von dem Zentralabschnitt nach oben steht, und der Unterschenkelteil von dem Oberschenkelteil nach unten hängt. Außerdem wird durch eine Kulissenmechanik dafür gesorgt, dass der Oberschenkelteil an seiner Vorderkante, die der Kniekehle des Patienten benachbart ist, um wenige cm angehoben ist.